



文部科学省 次世代IT基盤構築のための研究開発  
イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの研究開発  
**第3回 シンポジウム**

# “みえてきた先端シミュレーションの実力”

会場 東京大学生産技術研究所コンベンションホール (An棟2階)

DAY 1

平成23年 **7月14日(木)** 10:00~18:30

基調講演

## 研究の道具からものづくりの道具へと変貌するHPC

奥田 基 富士通(株) テクニカルコンピューティングソリューション事業本部 エグゼクティブアーキテクト

講演

## イノベーション基盤シミュレーションソフトウェアの開発状況と今後の展開

加藤 千幸 東京大学生産技術研究所 教授 プロジェクト代表

講演

## 開発状況と先端事例報告

「FrontFlow/blue」の開発状況と自動車非正常空力特性の高精度予測への挑戦

加藤 千幸 東京大学生産技術研究所 教授

「FrontISTR」の開発状況と船体ブロック溶接の大規模残留応力評価への挑戦

奥田 洋司 東京大学工学部研究センター 教授

「FrontCOMP」の開発状況と燃料電池自動車水素ステーション用超高压FRP容器の省資材化への挑戦

吉川 暢宏 東京大学生産技術研究所 教授

「REVOCAP」の開発状況と自動車車室内騒音のマルチカクシミュレーションによる高精度予測への挑戦

吉村 忍 東京大学大学院工学系研究科 教授

「ProteinDF」の開発状況と光合成反応中心タンパク質の全電子計算実現への挑戦

佐藤 文俊 東京大学生産技術研究所 教授

「ABINIT-MP」の開発状況と抗インフルエンザ薬のメカニズム解明への挑戦

中野 達也 国立医薬品食品衛生研究所 室長

「PHASE」の開発状況と次世代半導体デバイス最適材料探索のためのナノ構造特性高精度解明への挑戦

大野 隆央 (株)物質材料研究機構 理論計算科学ユニット長

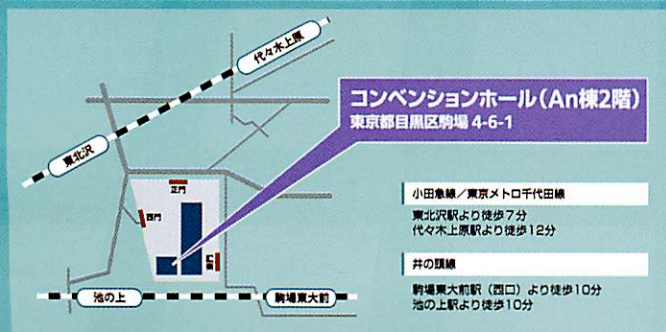
DAY 2

平成23年 **7月15日(金)** 10:00~17:30

## — イノベーション基盤ソフトウェア利活用状況報告会 —

■ 量子・バイオ分野／先端的ソフトウェアの利活用状況報告 ■ ナノデバイス分野／先端的ソフトウェアの利活用報告 ■ ものづくり分野／先端的ソフトウェアの利活用報告

### 会場案内



### お申し込み方法

下記 URL からお申込み下さい。

<http://www.ciss.iis.u-tokyo.ac.jp/riss/>

お問い合わせ

TEL : 03-5452-6661 FAX : 03-5452-6662

E-mail : [office@ciss.iis.u-tokyo.ac.jp](mailto:office@ciss.iis.u-tokyo.ac.jp)

参加費  
無料

主催

東京大学生産技術研究所

後援(予定)

日本学会議  
理化学研究所、海洋研究開発機構、分子科学研究所  
計算科学振興財団、スーパーコンピュータ技術産業応用協議会